



## DELL PowerEdge R450 servidor 480 GB Bastidor (1U) Intel® Xeon® Silver 4314 2,4 GHz 16 GB DDR4-SDRAM 1100 W Windows Server 2022 Essentials



**Marca :** DELL

**Familia de productos:**  
PowerEdge

**Código del producto:**  
61P8P+634-BYLI

**Nombre del producto :** R450

DELL PowerEdge R450. Familia de procesador: Intel® Xeon® Silver, Frecuencia del procesador: 2,4 GHz, Modelo del procesador: 4314. Memoria interna: 16 GB, Tipo de memoria interna: DDR4-SDRAM, Disposición de la memoria: 1 x 16 GB. Capacidad total de almacenaje: 480 GB. Ethernet, Tecnología de cableado: 10/100/1000Base-T(X). Fuente de alimentación: 1100 W, Suministro de energía redundante (RPS), soporte. Sistema operativo instalado: Windows Server 2022 Essentials. Tipo de chasis: Bastidor (1U)

| Procesador                                                  |                                                       | Diseño                                                          |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fabricante de procesador *                                  | Intel                                                 | Bisel                                                           | ✓                                                                                                                                                                                       |
| Familia de procesador *                                     | Intel® Xeon® Silver                                   | <b>Desempeño</b>                                                |                                                                                                                                                                                         |
| Generación del procesador                                   | Escalables Intel® Xeon® de 3 <sup>ra</sup> Generación | Administración remota                                           | iDRAC9, Enterprise 15G                                                                                                                                                                  |
| Modelo del procesador *                                     | 4314                                                  | <b>Software</b>                                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Frecuencia del procesador *                                 | 2,4 GHz                                               | Sistema operativo instalado *                                   | Windows Server 2022 Essentials<br>Canonical Ubuntu Server LTS Citrix Hypervisor Microsoft Windows Server with Hyper-V Red Hat Enterprise Linux SUSE Linux Enterprise Server VMware ESXi |
| Frecuencia del procesador turbo                             | 3,4 GHz                                               | Sistemas operativos compatibles *                               |                                                                                                                                                                                         |
| Número de núcleos de procesador                             | 16                                                    | <b>Control de energía</b>                                       |                                                                                                                                                                                         |
| Caché del procesador                                        | 24 MB                                                 | Suministro de energía redundante (RPS), soporte *               | ✓                                                                                                                                                                                       |
| Número de procesadores instalados                           | 1                                                     | Fuente de alimentación *                                        | 1100 W                                                                                                                                                                                  |
| Número de hilos de ejecución                                | 32                                                    | Número redundante de fuentes de alimentación soportadas         | 2                                                                                                                                                                                       |
| Memoria                                                     |                                                       | Número de fuentes de alimentación redundantes instaladas        | 2                                                                                                                                                                                       |
| Memoria interna *                                           | 16 GB                                                 | Fuente de alimentación, voltaje de entrada                      | 100 - 240 V                                                                                                                                                                             |
| Tipo de memoria interna *                                   | DDR4-SDRAM                                            | Longitud del cable                                              | 2 m                                                                                                                                                                                     |
| Tipo de memoria con búfer                                   | Registered (buffered)                                 | Conector 1 del cable de alimentación                            | C13 acoplador                                                                                                                                                                           |
| Clasificación de memoria                                    | 2                                                     | Conector 2 del cable de alimentación                            | C14 acoplador                                                                                                                                                                           |
| Ranuras de memoria                                          | 16x DIMM                                              | Corriente del cable de alimentación                             | 12 A                                                                                                                                                                                    |
| Disposición de la memoria                                   | 1 x 16 GB                                             | <b>Condiciones ambientales</b>                                  |                                                                                                                                                                                         |
| Rango de memoria de transferencia de datos                  | 3200 MT/s                                             | Intervalo de temperatura operativa                              | 10 - 35 °C                                                                                                                                                                              |
| Medios de almacenaje                                        |                                                       | Intervalo de temperatura de almacenaje                          | -40 - 65 °C                                                                                                                                                                             |
| Capacidad total de almacenaje *                             | 480 GB                                                | Intervalo de humedad relativa para funcionamiento               | 8 - 80%                                                                                                                                                                                 |
| Número de unidades SSD instalados                           | 1                                                     | Intervalo de humedad relativa durante almacenaje                | 5 - 95%                                                                                                                                                                                 |
| SDD, capacidad                                              | 480 GB                                                | Altitud de funcionamiento                                       | 0 - 3048 m                                                                                                                                                                              |
| Interfaces del SDD                                          | SATA III                                              | Altitud no operativa                                            | 0 - 12000 m                                                                                                                                                                             |
| Tamaño de la unidad SSD (unidad de estado sólido)           | 2.5"                                                  | <b>Huella de carbono</b>                                        |                                                                                                                                                                                         |
| Tamaños de SSD (unidad de estado sólido) compatibles        | 2.5"                                                  | Total de huella de carbono (kg of CO2e)                         | 8260                                                                                                                                                                                    |
| Número de unidades SSD compatibles                          | 8                                                     | Total de emisiones de carbono, desviación estándar (kg de CO2e) | 4440                                                                                                                                                                                    |
| Compatibilidad con RAID *                                   | ✓                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Controladores RAID compatibles                              | PERC H755                                             |                                                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Compatibilidad con Hot-Plug                                 | ✓                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Tipo de unidad óptica *                                     | ✗                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Escrituras en el disco por día (DWPD, Drive writes per day) | 1                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Conexión                                                    |                                                       |                                                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Ethernet                                                    | ✓                                                     |                                                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Tecnología de cableado                                      | 10/100/1000Base-T(X)                                  |                                                                 |                                                                                                                                                                                         |

| Conexión                                             |                  | Huella de carbono                                   |             |
|------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| Tipo de interfaz ethernet                            | Gigabit Ethernet | Emisiones de carbono, fabricación (kg de CO2e)      | 1001        |
| Puertos e Interfaces                                 |                  | Emisiones de carbono, logística (kg de CO2e)        | 138         |
| Ethernet LAN (RJ-45) cantidad de puertos *           | 2                | Emisiones de carbono, uso de energía (kg de CO2e)   | 7100        |
| Cantidad de puertos USB 2.0                          | 1                | Emisiones de carbono, fin de vida útil (kg de CO2e) | 22          |
| Cantidad de puertos tipo A USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) | 3                | Emisiones de carbono, sin fase de uso (kg de CO2e)  | 1160        |
| Cantidad de puertos VGA (D-Sub)                      | 2                | Versión de PAIA                                     | 1.3.2, 2022 |
| Ranuras de expansión                                 |                  | Peso y dimensiones                                  |             |
| Ranuras x16 PCI Express                              | 2                | Ancho                                               | 482 mm      |
| Diseño                                               |                  | Altura                                              | 42,8 mm     |
| Tipo de chasis *                                     | Bastidor (1U)    | Otras características                               |             |
| Color del producto                                   | Negro            | Velocidad de transferencia de datos                 | 6 Gbit/s    |
|                                                      |                  | Bytes por sector                                    | 512         |

## Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.